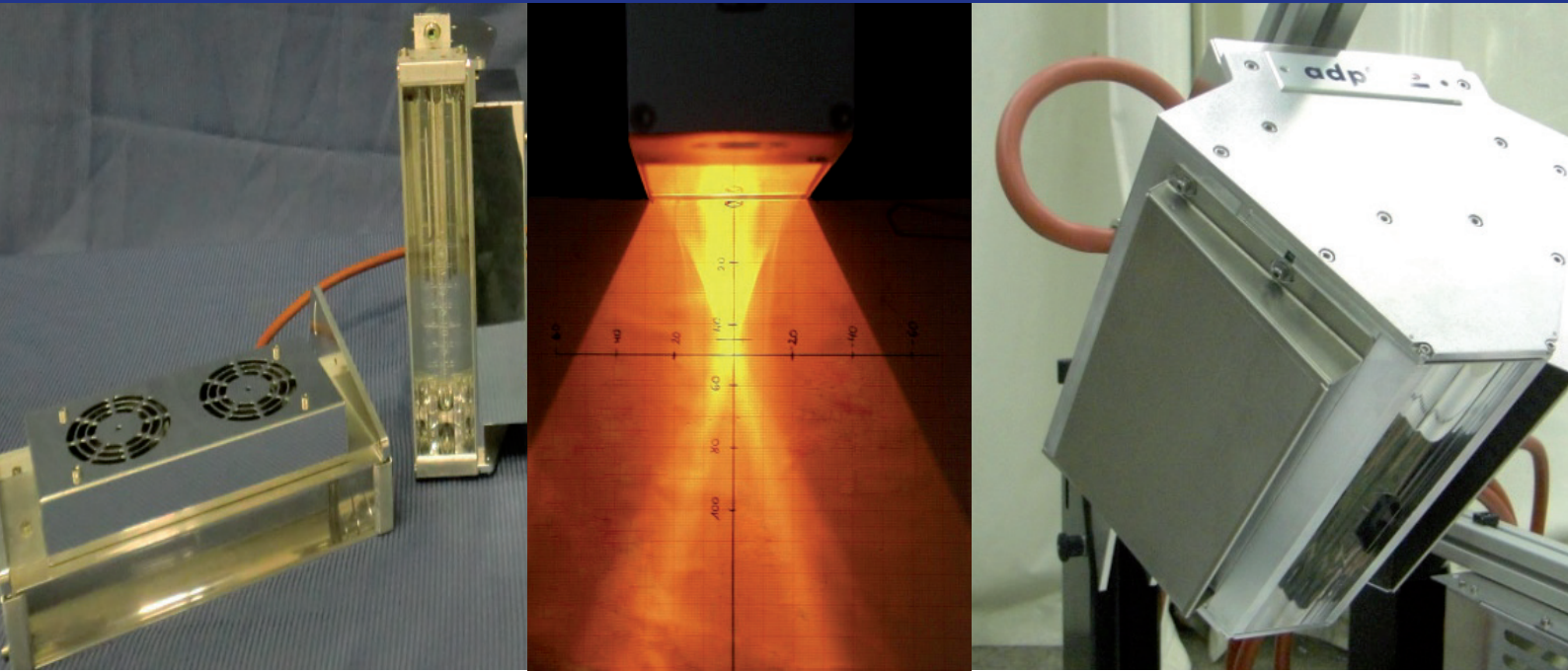


adphosNIR® luftgekühlter Linienheizer

LH/DLH



Der adphosNIR® Linienheizer LH (Einfachmodul) und der DLH (Doppelmodul) sind kostengünstige, luftgekühlte Hochleistungsheizmodule mit einer extrem hohen Leistungsdichte von bis zu 9 MW/m². Die Module fokussieren die Energie auf eine Linie von ungefähr 5 mm x 250 mm. Diese Module können zur Vernetzung von Nano-Silber-Tinten für gedruckte Elektronik oder zum schnellen aufheizen von Linien z. B. für das Biegen von Kunststoffen verwendet werden.

Flexibilität

Da durch die sehr kompakte Bauform der LH und DLH Module und die geringen Infrastrukturanforderungen, die ausschließlich Umgebungsluft und einen Stromanschluss voraussetzen, können diese Module sehr flexibel eingesetzt werden.

Modulares System

Da diese Module auf der bekannte adphosNIR® Technologie aufgebaut sind, können diese Module ebenfalls an der Halterung von diversen Transport- und Laborsystemen befestigt werden. Diese Module werden mit einer eigenen Leistungsversorgung geliefert oder können in bestehenden Leistungsversorgungen oder Transportsysteme integriert werden.

Anwendungsbeispiele

- Vernetzung von leitfähigen Tinten
- Kantentrocknung von beschichteten Profilen z.B. Laminatböden
- Trocknung von wasserbasierten Klebstoffen auf Buchrücken
- Aufheizung von Drähten z. B. nach der Beschichtung
- Aufheizung einer Linie zur Kunststoffprofilherstellung
- Schockvulkanisierung von Gummiprofilen z. B. Wischerblätter
- Aktivierung von Klebstoffen z. B. Dichtungsprofile

Eigenschaften

- Ausschließlich luftgekühltes Modul mit Onboardlüfter - kein Kühlwasser erforderlich
- Einstellung der beheizten Breite durch Abstandsvariationen (5 - 15 mm)
- Leichte mechanische Einbindung durch das kompakte Design und Befestigung durch Standardbefestigung
- Abhängig von der Applikation und den Anforderungen, können verschiedene Leistungsdichten erzeugt werden
- Augenblickliches Ein/Aus Verhalten – kein Vorheizen notwendig
- Aufgebaut als unabhängiges System mit Leistungsversorgung oder für die Integration in eine Anlage

Spezifikation der LH/DLH Module:

Anzahl der Emitter pro Modul:

LH 1 Emitter

DLH 2 Emitters

Leistung pro Emitter:

Max. Leistung pro Emitter 5,4 kW für Laboranwendungen

Max. Leistung pro Emitter 4,0 kW für Standardanwendungen

Modulabmessungen (L x B x H):

LH 300mm x 110mm x 250mm

DLH 300mm x 255mm x 255mm

Spannung: 400 VAC oder 230 VAC

adphoS